



KANALIZAČNÍ ŘÁD

kanalizace pro veřejnou potřebu

města Sušice

listopad 2024

výtisk č. 1

KANALIZAČNÍ ŘÁD Sušice

Majitel kanalizace pro veřejnou potřebu:

město Sušice

Kanalizační stoková síť - Identifikační číslo majetkové evidence:

Sušice - stoková síť napojená na ČOV

3214-759601-00256129-3/1

Čistírna odpadních vod - Identifikační číslo majetkové evidence:

3214-759601-00256129-4/1

Provozovatel kanalizace:

ČEVAK a.s., České Budějovice

Zpracovatel KŘ: ČEVAK a.s., České Budějovice – oddělení technické podpory

dne: 25. 11. 2024

razítko :

podpis :

Působnost kanalizačního řádu na území : **(k.ú.) Sušice nad Otavou**

Souhlas města se zněním Kanalizačního řádu:

dne:

razítko :

podpis :

Kanalizační řád schválil dle § 14 odst. 3 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a § 24 vyhlášky č. 428/2001 Sb. **Městský úřad Sušice, odbor ŽP** rozhodnutím čj. _____ ze dne _____

Aktualizace KŘ musí být provedena vždy při změně údajů, které jsou uvedeny v kapitolách 2, 4, 5, 6, 8, 9 a v Příloze č. 1. Celkovou revizi provozovatel provede nejpozději do 10 let od schválení KŘ.

KŘ bude uložen:

1. Městský úřad Sušice, OŽP
2. město Sušice
3. ČEVAK a.s., České Budějovice - oddělení technické podpory
4. ČEVAK a.s., provozní středisko Sušice

Obsah kanalizačního řádu

1. Úvod - popisná část
2. Základní ustanovení a podmínky pro napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu a pro odvádění odpadních vod
3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV
4. Závadné látky – látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno
5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace
6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace
7. Opatření při poruchách a haváriích na kanalizaci
8. Způsob kontroly množství a kvality odváděných odpadních vod
9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod
10. Přílohy

Seznam použitých zkratek a hesel

OŽP	odbor životního prostředí
OÚ	Obecní úřad
MěÚ	Městský úřad
PV / PM	Povodí Vltavy / Povodí Moravy
SPÚ-SVD	Státní pozemkový úřad – správa vodohospodářských děl
KŘ	kanalizační řád
VKV	volná kanalizační výust
ČOV	čistírna odpadních vod
DČOV	domovní čistírna odpadních vod
ČSK	čerpací stanice
ORL	odlučovač ropných látek
LT	lapač tuků
OA	odlučovač amalgámu
ČSPH	čerpací stanice pohonných hmot
DN	vnitřní světlost (průměr) v mm
EO	ekvivalentní obyvatel
Q	průtok
BSK ₅	biochemická spotřeba kyslíku za 5 dní
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku
NL	nerozpuštěné látky
C ₁₀ - C ₄₀	uhlovodíky – ropné látky
EL	extrahovatelné látky (tuky)
ř.km	říční kilometr
recipient	vodní tok, který přijímá odpadní vodu
NV	nařízení vlády

1. Úvod

1.1

Platnost tohoto kanalizačního řádu (KŘ) se vztahuje na veškerou kanalizaci pro veřejnou potřebu v předmětném území. Situace kanalizační sítě v příloze vyjadřuje aktuální stav jejího rozsahu v době zpracování. KŘ se vztahuje i na kanalizaci pro veřejnou potřebu vybudovanou a připojenou po schválení tohoto KŘ.

1.2

Město Sušice leží v západních Čechách, ve Svatoborské vrchovině v nadmořské výšce 450-522 m, cca 25 km jihovýchodně od Klatov v údolí řeky Otavy. Na území města žije 10 618 trvale bydlících obyvatel.

Zásobování obyvatel pitnou vodou je zajišťováno z veřejného vodovodu města Sušice. Zdrojem pitné vody je systém umělé infiltrace z toků Otavy a Volšovky, přes který je povrchová voda infiltrována do studní poblíž ÚV. Ze studní se voda čerpá na filtraci úpravní vody a následně je po dezinfekci odváděna přes VDJ 3 000 m³ nový a VDJ starý do rozvodné vodovodní sítě města Sušice.

Město je rozděleno řekou Otavou na dvě části, tomu odpovídá i řešení stokové sítě. Kanalizační síť historického centra na levém břehu Otavy byla budována v letech 1900 - 1962 jako jednotná a nesoustavná k odvodnění do nejbližšího recipientu. V roce 1963 byla vybudována společná ČOV pro odpadní vody města a tehdejšího významného producenta odpadních vod, firmu SOLO Sušice. Bylo dokončeno budování kanalizace na pravém břehu v Nuželické ulici, která zajistila přepojení stávajících kanalizačních přípojek ze zatrubněného koryta Nuželického potoka do nové kanalizace, napojené na pravobřežní sběrač a shybku pod řekou Otavou.

Následkem společenských změn v devadesátých letech minulého století došlo k významnému útlumu výroby SOLO Sušice a v roce 1999 odkoupilo ČOV do svého vlastnictví město Sušice, které v období let 2000-2001 zajistilo její celkovou rekonstrukci pro současné i výhledové potřeby města. Součástí rekonstrukce ČOV bylo vyřazení nadbytečných kapacit z provozu. ČOV leží na severovýchodním okraji města Sušice na levém břehu řeky Otavy, do níž jsou odváděny vyčištěné odpadní vody. Na síti je vybudováno několik odlehčovacích komor, které oddělují nadlimitní množství vod do recipientu.

Oddílná kanalizace je vybudována v ulicích Pod Faustinkou, Pod Vodojemem, Nádražní, Hrádecká (z části), Sírkařská (z části), Scheinostova, Pátera Ferdy, Břetislava Pojara, Chmelenská, K Vyhlídce, Pod Nebozízkem, Pod Březinou. V roce 2020 byla dokončena oddílná splašková a dešťová kanalizace v ulici Hájkova pro stávající nemovitosti a v roce 2021 pro "ZTV 11 RD".

Kanalizační síť se samostatnou dešťovou stokovou sítí je vybudována v ulicích U Rybníka, Na Štěbetce, Na Hrázi, Villaniho, Pravdova, V Rybníčkách, Okrouhlá, Nuželická, Hájkova.

Po úplném ukončení výroby zápalek na přelomu let 2008/2009 patří k nejvýznamnějším producentům odpadních vod potravinářský průmysl, především Ponnath Řeznictví mistři s. r. o. a SPAK Foods s. r. o.

Základní technicko – občanská vybavenost zahrnuje mateřskou a základní školu, poštu, zdravotnická zařízení a nemocnici s poliklinikou, lékárny, obchody, restaurace, kino, muzeum. V lokalitě se nachází veterinární ordinace: Veterinární centrum s. r. o., Hájkova 109; Veterinární ošetřovna – MVDr. Ludvík Mikoška, Nádražní 1181; Veterinární ambulance – MVDr. Radek Švejdř, Lerchova 805.

2. Základní ustanovení a podmínky pro odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu

2.1. Právní předpisy

- Základní právní normou, jíž se řídí vztahy ke kanalizaci pro veřejnou potřebu, je zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), a zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), dále prováděcí právní předpisy, zejména vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., vše v platném znění. Vypouštění odpadních vod z kanalizace pro veřejnou potřebu a ze zařízení na předčištění odpadních vod podléhá ustanovením nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění. Definici kanalizace pro veřejnou potřebu vymezuje zákon č. 274/2001 Sb.
- Jednotliví producenti odpadních vod uzavírají s provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu písemnou smlouvu, uzavřenou podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

2.2. Odpovědnost za provoz

- Za provoz čistírny odpadních vod a kanalizace pro veřejnou potřebu včetně souvisejících objektů odpovídá jejich provozovatel. Režim provozu kanalizace pro veřejnou potřebu, ČOV a souvisejících zařízení řeší provozní řády v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN 756911, 756925, 756930).
- Za provoz kanalizačních přípojek, vnitřních kanalizací v areálu připojovaných nemovitostí a zařízení k předčištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizace pro veřejnou potřebu odpovídají vlastníci připojených nemovitostí.
- Za provoz a čistotu uličních dešťových vpustí odpovídá provozovatel komunikací, není-li zvláštní smlouvou sjednáno jinak.

2.3. Podmínky pro napojování a pro provoz

- Kanalizační řád stanovuje pravidla a podmínky pro připojení producentů odpadních vod na kanalizaci pro veřejnou potřebu s cílem zamezit nedovolenému znečišťování povrchových i podzemních vod, při dodržení podmínek bezpečnosti obsluhy a nepřekročení kapacitních možností kanalizace a povolených limitů k vypouštění vod na výustech veřejné kanalizace. Situace kanalizační sítě je v příloze č. 4.
- Za porušení povinností stanovených tímto Kanalizačním řádem může provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu udělit peněžní sankci v rozpětí 10 000 – 50 000,- Kč, pokud již tato sankce nebyla udělena ve stejné věci dle Podmínek ke smlouvě o dodávce vody a o odvádění odpadních vod. Sankce nevylučuje současné uplatnění náhrady případně vzniklé škody.
- Jakékoli napojování na kanalizaci pro veřejnou potřebu je podmíněno souhlasným stanoviskem provozovatele, toto stanovisko si je povinen zřizovatel přípojky zajistit již při podání žádosti o povolení ke zřízení přípojky.
- Vypouštět odpadní vody do kanalizace pro veřejnou potřebu lze výhradně na základě smlouvy s jejím provozovatelem. V případě zjištění, že odpadní vody jsou do kanalizace pro veřejnou potřebu vypouštěny bez předchozí uzavřené smlouvy, případně v rozporu s ní, je provozovatel oprávněn (pokud nedojde k dohodě) danou přípojkou odpojit.

- Odvádění odpadních vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je možné pouze přes řádně zřízené kanalizační přípojky a čerpací stanice; jakékoliv vypouštění odpadních vod přes uliční vpusti nebo poklopy kanalizačních šachet je zakázáno. Tyto objekty slouží pouze k odvádění srážkových vod, případně k obsluze kanalizace.
- Vlastník pozemku nebo stavby připojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu nesmí z těchto objektů vypouštět odpadní vody do nich dopravené z jiných nemovitostí, pozemků, staveb nebo zařízení bez vědomí a souhlasu provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu.
- Každý producent odpadních vod napojený na kanalizaci pro veřejnou potřebu je povinen platit stočné za celý objem vypouštěných odpadních i srážkových vod. Povinnost platit za odvádění srážkových vod se nevztahuje na plochy dálnic, silnic, místních komunikací a účelových komunikací veřejně přístupných, plochy drah celostátních a regionálních včetně pevných zařízení potřebných pro přímé zajištění bezpečnosti a plynulosti drážní dopravy s výjimkou staveb, pozemků nebo jejich částí využívaných pro služby, které nesouvisí s činností provozovatele dráhy nebo drážního dopravce, zoologické zahrady a plochy nemovitostí určených k trvalému bydlení a na domácnosti.
- Cenu stočného schvaluje vždy zastupitelstvo obce jako vlastník kanalizace pro veřejnou potřebu na návrh provozovatele na základě skutečných úplných nákladů. Toto stočné se vztahuje na producenty odpadních vod, které ve všech ukazatelích splňují standardní limity znečištění dle kapitoly 5 Kanalizačního řádu.
- Do kanalizace pro veřejnou potřebu je zakázáno vypouštět odpady, to znamená látky spadající do režimu zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění. Do této kategorie náleží i kuchyňský odpad v jakékoliv, tedy i rozmělněné podobě, proto není dovolena instalace drtičů kuchyňského odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci odběratelů.
- Producenti, jejichž odpadní vody vykazují nadstandardní znečištění, mohou obvykle dodatkem ke smlouvě sjednat specifické vyšší limity, což je spojeno s platbou za nadstandardní část znečištění odpadních vod. Na specifické vyšší limity odpadní vody neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení kapacity a zatížení ČOV. Producenti se specifickými vyššími limity musí být uvedeni v Příloze č. 1 Kanalizačního řádu.
- U části kanalizace pro veřejnou potřebu, která je ukončena čistírnou odpadních vod (ČOV), není dovoleno vypouštět do ní odpadní vody přes septiky ani žumpy (§ 18 odst. 3 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Obec může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo staveb, na kterých vznikají, nebo mohou vznikat, odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci pro veřejnou potřebu v případech, kdy je to technicky možné (§ 3 odst. 8 zák. č. 274/2001 Sb.).
- Balastní podzemní vody či vody z povrchových toků nesmí být odváděny do jednotné nebo splaškové kanalizace. Do jednotné kanalizace smí být vypouštěny pouze splaškové vody, ostatní odpadní vody a srážkové vody. Je-li v místě vybudována kanalizace oddílná, musí být do splaškové kanalizace odváděny pouze splašky a ostatní odpadní vody a do srážkové kanalizace pouze dešťové, drenážní nebo povrchové vody (bez smísení s odpadními vodami).

2.3.1. Odpadní vody, které vyžadují předčištění, zvláštní odpadní vody:

- Producent je povinen předčistit v **lapači tuků** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel EL - tuky) odpadní vody z objektů kuchyní s přípravou 30 a více jídel denně, u jídelen pouze s ohřevem jídla platí povinnost předčištění při výdeji 60 a více jídel denně.
- Producent je povinen předčistit v **lapači ropných látek** vhodné velikosti a účinnosti (limit viz kapitola 5, ukazatel C_{10} - C_{40} ropné látky) odpadní vody s obsahem ropných látek z manipulačních ploch autoservisů, z myček aut s kapacitou 3 a více aut denně, stejné předčištění vyžadují i dešťové vody z nezastřešených komunikací v prostoru čerpacích stanic pohonných hmot a nezastřešené odstavné plochy mechanismů s hydraulickými systémy.
- Je zakázáno přečerpávat nebo jinak přemísťovat zachycené závadné látky z lapače do veřejné kanalizace přímo nebo prostřednictvím kanalizační přípojky. Doklad o řádném vývozu závadné látky z lapače je vlastník kanalizační přípojky povinen předložit na vyžádání provozovateli nebo vlastníkovvi kanalizace.
- Výdejní plochy čerpacích stanic pohonných hmot nesmí být odkanalizovány do kanalizace pro veřejnou potřebu a musí být zastřešeny. Nesplnění této podmínky lze povolit jen ve zvláštních případech na základě písemného souhlasu provozovatele.
- Producent je povinen předčistit a **dezinfikovat** odpadní vody z infekčních provozů (zdravotnické zařízení I. kategorie) tak, aby choroboplodné zárodky byly zcela zneškodněny (ČSN 75 6406).
- Obsah chemických WC patří mezi zvláštní odpadní vody se znečištěním překračujícím standardní limity Kanalizačního řádu. Takové odpadní vody je možné vypouštět jen s písemným souhlasem a na základě dodatku ke smlouvě o odvádění odpadních vod a to pouze v případě, že je k dispozici dostatečná kapacita ČOV.
- Producenty odpadních vod, které k dodržení nejvyšší míry znečištění podle Kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištění (mimo septiků a DČOV), provozovatel uvede v příloze Kanalizačního řádu.
- K vypouštění odpadních vod s obsahem **zvlášť nebezpečné závadné látky** musí být vždy vydáno povolení vodoprávního úřadu podle § 16 zák. č. 254/2001 Sb. Přičemž přípustné je pouze vypouštění odpadních vod se zbytkovým obsahem závadných látek, viz kapitola 4 a 5.
- Mimo odvádění odpadních vod řádným napojením na kanalizaci pro veřejnou potřebu existuje **možnost dovozu** obsahu septiků a žump či jiné **zvláštní odpadní vody**, eventuálně **čistírenského kalu přímo na ČOV**. Na tento způsob likvidace zvláštní odpadní vody však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem samostatnou smlouvou. Cena je v těchto případech dána platným ceníkem služeb provozovatele.

3. Základní hydrologické údaje, technický popis kanalizace a ČOV

3.1. Základní hydrologické údaje:

Srážkový normál pro území kanalizační sítě = 695,5 mm/rok

Recipient – název toku: řeka Otava, IDVT 10100013; ř. km = 87,83 ; č. h. p. 1-08-01-064-0-00

správce toku: Povodí Vltavy s. p.

3.2. Trubní síť

Celková délka kanalizační sítě: 43,903 km

- z toho 40,287 km jednotné a 3,616 km oddílné splaškové
- z toho 41,358 km gravitační a 2,545 km výtlačné

Počet obyvatel / z toho připoj. na kanalizaci / z toho připoj. na ČOV: 10 618 / 10 512 / 10 512

Kanalizačních přípojek celkem: 1 835

Rozsah kanalizační sítě je patrný ze situace v příloze 4.

3.3. Objekty na síti

- odlehčovací komory

	násobek ředění Q_{24}	poměr ředění
OK 2 Nádražní (u Daliborky	5	$(1+4)^* Q_{24}$
OK 3 TGM (hot. Svat.)	5	$(1+4)^* Q_{24}$
OK 4 Nádražní (Spak)	5	$(1+4)^* Q_{24}$
OK 5 Nábřeží J. Seitze (DDM)	5	$(1+4)^* Q_{24}$
OK 6 Nábřeží J. Seitze (u KB)	5	$(1+4)^* Q_{24}$
OK 7 Nábřeží J. Seitze (ul. Marianská)	5	$(1+4)^* Q_{24}$

Q_{24} = průměrný bezdeštný denní průtok včetně balastních vod

- čerpací stanice kanalizace

ČSK 1 Šumavská $Q = 2 \times 7 \text{ l/s}$ $H = 7,2 \text{ m}$

- shybky

shybka před ČOV pod Ostružnou (beton DN 200 + DN 500) délky 33,2 + 33,01 m

shybka pod Otavou z pravého na levý břeh do hlavní páteřní stoky na ČOV (DN 200+DN 600) délky 49,42 m

3. 4. Čistírna odpadních vod

Typ ČOV		mechanicko - biologická s nitrifikací, denitrifikací a srážením fosforu			
Stručný popis technologické linky (vč. parametrů)		Odpadní vody natékají přes odlehčovací komoru "OK 1 Shybka před ČOV" na mechanický stupeň. Mechanický stupeň: hrubé ručně stírané česle 80 mm, jemné strojně stírané česle 6 mm, vertikální lapák písku Biologický stupeň: denitrifikace 1 000 m ³ , nitrifikace 3 450 m ³ s jemnobublinnou aerací, vnitřní recirkulace, zóna odplynění, 2x dosazovací nádrž d=25 m (cca 1 000 m ³) s technologií stahování plovoucích nečistot, Parshalův žlab (P6) na odtoku, přečerpávací stanice vyčištěných vod při povodňových stavech na Otavě. Kalové hospodářství: zahušťovací a homogenizační nádrž, lis na odvodnění kalu.			
Rozhodnutí o povolení vypouštění vyčištěných odpadních vod		č.j.	PK-ŽP/18656/22	ze dne	15.12.2022
		vydal: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor ŽP			
Kolaudační souhlas k užívání stavby		č.j.	ŽP 2199/2002	ze dne	25.11.2002
		vydal: Okresní úřad Klatovy, referát ŽP			
Kapacita ČOV	Q ₂₄ (m ³ /den)	5 558			
	BSK5 (kg/den)	810,0			
	ekvivalentní obyvatelé	13 500			
Údaje o odtoku (vodo hospodářské rozhodnutí)	Q (max.l/s, m ³ /měs a m ³ /rok)	175	240 000	2 000 000	
	BSK5 („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	14	20	16	
	CHSK („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	60	100	80	
	NL („p“/ „m“ - mg/l a t/rok)	18	25	10,5	
	N-NH4 („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)	sled	sled		
	N-celk („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)	12	25	24	
	P-celk („ø“/ „m“ - mg/l a t/rok)	1,5	3	3	
Údaje o skutečném přítoku / odtoku (za minulý rok)		PŘÍTOK		ODTOK	
	Q (ø m ³ /den a m ³ /rok)	3 608	1 316 930		
	BSK5 (ø mg/l a t/rok)	212,22	279,48	2,19	2,88
	CHSK (ø mg/l a t/rok)	509,22	670,61	19,04	25,07
	NL (ø mg/l a t/rok)	325,56	428,74	4,72	6,22
	N-NH4 (ø mg/l a t/rok)	20,78	27,37	1,52	2,00
	N-celk (ø mg/l a t/rok)	36,33	47,84	9,15	12,05
	P-celk (ø mg/l a t/rok)	5,78	7,61	0,2	0,26

4. Závadné látky - látky, které nejsou odpadními vodami a jejichž vniknutí do kanalizace musí být zabráněno

Orientační přehled nebezpečných látek dle přílohy č. 1 zákona č.254/2001 Sb. o vodách, je uveden níže; zařazení do skupiny **zvlášť nebezpečné látky** podléhá příloze č. 1 nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, v platném znění.

- minerální oleje a uhlovodíky ropného původu
- ředidla, organická rozpouštědla, nátěrové hmoty nebo jiné těkavé, výbušné a hořlavé látky
- koncentrované jedlé oleje nebo tuky (smažicí, fritovací a jiné)
- jedy a žíraviny
- koncentrované pokovovací lázně, jiné soli (posypové apod.)
- koncentrované silážní šťávy, statková a průmyslová hnojiva
- přípravky na ochranu rostlin a hubení škůdců – pesticidy
- organohalogenové sloučeniny a látky, které mohou tvořit takové sloučeniny ve vodním prostředí
- organofosforové sloučeniny
- organocínové sloučeniny
- látky vykazující karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní vlastnosti ve vodním prostředí, nebo jeho vlivem
- rtuť a její sloučeniny
- kadmium a jeho sloučeniny
- syntetické látky, které se mohou vznášet, zůstávat v suspenzi nebo klesnout ke dnu, a které mohou zasahovat do jakéhokoliv užívání vod
- kyanidy
- látky radioaktivní nebo infekční v koncentrované formě
- látky intenzivně barevné
- látky s nadměrným zápachem či dusivé
- pevné předměty (zejména vlhčené ubrousky, hadry, plasty, láhve, obaly, provazy, injekční stříkačky apod.)

Z látek spadajících do výše uvedených kategorií je možné vypouštět do kanalizace pouze jejich zbytky obsažené např. v mycích nebo oplachových vodách, zbytky zachycené v odváděných srážkových vodách a podobně. Nejvyšší přípustné koncentrace jsou uvedeny v kapitole 5.

5. Standardní limity znečištění odpadních vod vypouštěných do kanalizace pro veřejnou potřebu

Ukazatel	limit [mg/l]	limity [g/den]
BSK₅ biochemická spotřeba kyslíku	400	
CHSK_{Cr} chemická spotřeba kyslíku	800	
NL_{suš} nerozpuštěné látky	300	
N-NH₄⁺ dusík amoniakální	60	
N_{celk} dusík celkový	90	
P_{celk} fosfor celkový	10	
RAS rozpuštěné anorganické soli	2 000	
SO₄²⁻ sírany	400	
F⁻ fluoridy	25	
EL extrahovatelné látky (tuky)	80	
C₁₀ - C₄₀ uhlovodíky - ropné látky	10	
PAL- A tenzidy anionaktivní	10	
CN⁻_{celk} kyanidy celkové	0,2	20
CN⁻_{tox} kyanidy toxické	0,1	10
Hg rtuť	0,02	2
Cu měď	0,5	50
Ni nikl	0,3	30
Cr chrom celkový	0,3	30
Cr⁶⁺ chrom šestimocný	0,05	5
Pb olovo	0,1	10
As arzen	0,1	10
Zn zinek	1,0	100
Cd kadmium	0,05	5
T teplota	40 °C	
pH reakce vody	6,0 – 9,0	
Monocyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované – suma (fenoly, benzen, ethylbenzen, toluen, xyleny, styren)	1,5	150
PAU Polycyklické aromatické uhlovodíky nehalogenované - suma (anthracen, benzoanthracen, benzo(a)fluoranthren, benzo(b)fluoranthren, benzo(k)fluoranthren, benzo(e)pyren, benzo(a)pyren, fluoranthren, phenanthren, chrysen, indeno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, pyren)	0,05	5
AOX adsorbovatelné organicky vázané halogeny	0,2	20
Chlorované těkavé uhlovodíky alifatické - suma (mono-, di-, tri- a tetrachlor- methan-, -ethan či -ethen)	0,05	5
Monocyklické aromatické uhlovodíky halogenované – suma (mono-, di-, tri-, tetra-, penta-, hexa – chlorbenzen, chlorfenoly, trichlorfenol)	0,03	3
PCB polychlorované bifenyls - součet koncentrací šesti kongenerů	0,001	0,1

Výše uvedené hodnoty jsou závazné pro všechny producenty odpadních vod napojené na kanalizaci pro veřejnou potřebu, pokud nemají s jejím provozovatelem uzavřeny smluvně specifické, vyšší limity.

Sjednání specifických, vyšších limitů musí být řešeno doplněním a schválením Přílohy č. 1 Kanalizačního řádu a dodatkem ke smlouvě o odvádění odpadních vod. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu přitom takové vypouštění může umožnit jen tehdy, neohroží-li to provoz ČOV a likvidaci čistírenských kalů. Sjednání specifických, vyšších limitů je spojeno s poplatkem za nadstandardní znečištění odpadních vod.

Kontrola jakosti odpadních vod producentů se provádí postupem dle odstavce 8.2.

6. Povinnosti producenta odpadních vod a provozovatele kanalizace pro veřejnou potřebu

6.1. Producent odpadních vod je povinen:

- řídit se ustanoveními tohoto kanalizačního řádu a dodržovat povinnosti plynoucí z obecně závazných právních předpisů a rozhodnutí vodoprávního úřadu
- předložit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu na vyžádání situaci vnitřní kanalizace s vyznačením skladů a manipulačních objektů závadných látek (definice závadných látek viz bod 4) a oznámit mu každou změnu těchto skutečností
- umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu kontrolu a odběry vzorků vypouštěných odpadních vod.

6.2. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je povinen:

- provozovat kanalizaci a ČOV v souladu s provozními řády, rozhodnutím vodoprávního úřadu a udržovat je v dobrém technickém stavu a v souladu s příslušnými technickými normami.

7. Opatření při poruchách a haváriích

7.1. Provozovatel je povinen

- v případě havárie činit ihned opatření nutné k její lokalizaci a likvidaci
- je-li to možné, zabránit vniknutí závadných látek do povrchových vod
- vyzoomět orgány státní správy a organizace:
 - ❖ městský úřad Sušice, odbor ŽP tel. **376 540 111, 376 540 160**
 - ❖ Česká inspekce ŽP, odd. ochrany vod, Plzeň tel. **377 993 411, 731 405 350**
 - ❖ Správce toku: Povodí Vltavy, závod HV, Č.Budějovice tel. **387 683 111**
 - ❖ Hasiči - **150** (tísňové volání)
 - ❖ Policie ČR - **158** (tísňové volání)

7.2. Producent je povinen zjistit-li, že do kanalizace vnikly závadné látky

- **oznámit** tuto skutečnost neprodleně **provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu** tj.
 - ČEVAK** a.s., dispečink Č.B. tel.: **800 120 112** (bezplatné)
 - ČEVAK** a.s., provozní středisko **Sušicko** mobil: **724 909 852**
- okamžitě učinit potřebná opatření k zamezení následků havárie a jejímu šíření
- spolupracovat s provozovatelem při likvidaci následků havárie a plnit jeho pokyny

Veškeré činnosti vyvolané havárií a škody vzniklé při havárii zaviněné producentem odpadních vod jdou k tíži původci havárie.

8. Způsob kontroly odváděných odpadních vod

8.1 Určení množství odpadních vod

- a) Pro ty producenty, kteří jsou zásobováni pouze vodou z veřejného vodovodu, je pro stanovení množství odváděných odpadních vod směrodatná spotřeba vody z veřejného vodovodu.
- b) Ve zvláštních případech, kdy množství odváděných odpadních vod je jiné než množství vody dodané z vodovodu, nebo obsahují-li odpadní vody nebezpečné látky, je provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu oprávněn požadovat, aby producent na své náklady instaloval zařízení k měření množství odpadních vod, přičemž toto zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
- c) Jestliže odběratel vodu dodanou vodovodem zčásti spotřebuje bez vypuštění do kanalizace a toto množství je prokazatelně větší než 30 m³ za rok, má právo na snížení fakturovaného množství odváděných odpadních vod; po ověření odpočtu dle technických podkladů dodaných producentem je pak pro fakturaci stočného uplatňováno snížené množství odpadní vody. V případě neshody při stanovení odpočtu se postupuje dle bodu b).
- d) Pokud producent vypouští do kanalizace pro veřejnou potřebu i vodu z jiných zdrojů než z vodovodu pro veřejnou potřebu (např. ze studny či povrchového odběru), stanoví se toto její množství dle postupu konkrétně dohodnutého s provozovatelem kanalizace, nebo podle měření. Pro studny zásobující jednotlivé nemovitosti určené pouze k bydlení se stanoví množství v závislosti na počtu zásobovaných osob, dle Směrných čísel roční potřeby vody (příloha vyhl. č. 428/2001 Sb.), které mohou být rozhodnutím obce upraveny, nebo podle měření vodoměrem, který musí splňovat požadavky zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
- e) V případě, že jsou producentem vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu i srážkové vody, určuje se jejich množství dle § 31 vyhl. č. 428/2001 Sb., na základě podkladů o výměře a charakteru odvodňovaných ploch, které je provozovateli povinen poskytnout producent.
- f) Tam, kde jsou umístěny měrné objekty, musí k nim být umožněn přístup. Množství odpadních vod v těchto objektech měří producent a údaje předává provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu.

8.2 Stanovení jakosti odpadních vod

- a) Kontrola jakosti odpadních vod je zajišťována odběrem kontrolních vzorků a jejich analýzou provedenou výhradně oprávněnou laboratoří. Provozovatel kanalizace pro veřejnou potřebu je oprávněn, v některých případech viz dále, stanovit Dodatkem ke smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod povinnost producentů zajišťovat na vlastní náklady kontrolu jakosti svých odpadních vod. Jedná se zejména o producenty se zvláštními limity jakosti odpadních vod, producenty odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek a producenty s předčištěním odpadních vod. Kontrola jakosti se v rozsahu analýz předepisuje pouze pro charakteristické ukazatele dle typu odpadních vod a v četnosti odběru vzorků, která je přiměřená ročnímu objemu producentem vypouštěných odpadních vod. Výsledky analýz je producent povinen předávat do 30 dnů ode dne odběru provozovateli kanalizace.
- b) Není-li stanoveno jinak, je pro kontrolu producentů směrodatný dvouhodinový směsný vzorek, získaný sléváním 8 dílčích vzorků stejného objemu v intervalu 15 minut. Vzorek musí být odebrán v průběhu hlavní pracovní směny. Producent odpadních vod je povinen umožnit provozovateli kanalizace pro veřejnou potřebu odběry jeho kontrolních vzorků vypouštěných vod a kontrolu těch částí provozu, které mají vliv na jakost odpadních vod.
- c) U producentů odpadní vody se specifickými limity je pro kontrolu směrodatný směsný vzorek; doba slévání se řídí délkou pracovní směny a má být stanovena s ohledem na možné změny jakosti odpadní vody v průběhu celého pracovního cyklu. To mimo jiné znamená, kde je akumulace, která zachycuje a vyrovnává rozdílnou kvalitu odpadní vody v průběhu pracovního cyklu, lze dobu odběru zkrátit případně až na prostý vzorek.

9. Omezení ve vypouštění a odvádění odpadních vod

- 9.1** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod bez předchozího upozornění jen v případech živelní pohromy, při havárii kanalizace nebo kanalizační přípojky nebo při možném ohrožení zdraví lidí nebo majetku.
- 9.2** Provozovatel je oprávněn přerušit nebo omezit odvádění odpadních vod do doby, než pomine důvod přerušení nebo omezení:
- a) při provádění plánovaných oprav, udržovacích a revizních pracích,
 - b) může-li kanalizace ohrozit zdraví a bezpečnost osob a způsobit škodu na majetku,
 - c) neumožní-li odběratel provozovateli přístup k přípojce nebo zařízení vnitřní kanalizace podle podmínek uvedených ve smlouvě,
 - d) bylo-li zjištěno neoprávněné připojení kanalizační přípojky,
 - e) neodstraní-li odběratel závady na kanalizační přípojce nebo na vnitřní kanalizaci zjištěné provozovatelem ve lhůtě jím stanovené, která nesmí být kratší než 3 dny,
 - f) při prokázání neoprávněného vypouštění odpadních vod,
 - g) v případě prodlení odběratele s placením podle sjednaného způsobu úhrady stočného po dobu delší než 30 dnů.
- 9.3** V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 2. písm. b) až g) je provozovatel povinen toto oznámit odběrateli alespoň 3 dny předem; přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 2. písm. a) je provozovatel povinen oznámit odběrateli alespoň 15 dnů předem, současně s oznámením doby trvání provádění plánovaných oprav, udržovacích nebo revizních prací.
- 9.4** V případě přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 1. nebo odstavce 9. 2. písm. a) je provozovatel oprávněn stanovit podmínky tohoto přerušení nebo omezení a je povinen zajistit náhradní odvádění odpadních vod v mezích technických možností a místních podmínek.
- 9.5** Provozovatel je povinen neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod podle odstavce 9. 1. nebo odstavce 9. 2. písm. a) a bezodkladně obnovit odvádění odpadních vod.
- 9.6** V případě, že k přerušení nebo omezení odvádění odpadních vod došlo podle odstavce 9. 2. písmen c) až g), hradí náklady s tím spojené odběratel.

10. Přílohy

1. a) Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace
b) Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV
2. a) Seznam producentů odpadních vod se zbytkovým obsahem zvlášť nebezpečných látek
b) Seznam producentů odpadních vod s předčištěním do výše standardních limitů dle kapitoly 5
3. Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod z ČOV
4. Situace veřejné kanalizace

a. Seznam producentů odpadních vod se zvláštními limity pro vypouštění do kanalizace

<i>producent - zdroj (typ předčištění)</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>limit pro ukazatel</i>	<i>maximální koncentrace (mg/l)</i>
Ponnath Řezniční mistři, s. r. o.	Pražská 117	m ³ /rok	60 000
		pH	6,0 - 9,0
		BSK ₆	2 600
		CHSK _{Cr}	4 400
		NL	700
		EL (extrahovatelné látky)	500

b. Zvláštní odpadní vody dovážené na objekt ČOV

V souladu s tímto KŘ mohou být na ČOV dováženy zvláštní odpadní vody (dále jen ZOV), jejichž kvalita přesahuje standartní limity dle kapitoly 5. Složení ZOV musí odpovídat následujícímu popisu jejich původu:

- obsah žump, septiků a chemických toalet
- obsah lapačů tuku
- odpadní vody z potravinářského průmyslu
- flotační pěna z předčištění odpadních vod v potravinářském průmyslu
- kalové vody – kal z malých ČOV bez kalové koncovky
- průsakové vody ze skládek
- odpadní vody z čištění kanalizace, dešťových stok a uličních vpustí
- drenážní vody z výkopů stavebních prací.

Na tento způsob likvidace ZOV však neexistuje právní nárok, závisí vždy na posouzení zatížení a režimu ČOV a musí být sjednán s provozovatelem na základě samostatné smlouvy nebo objednávky.

Příloha č. 2

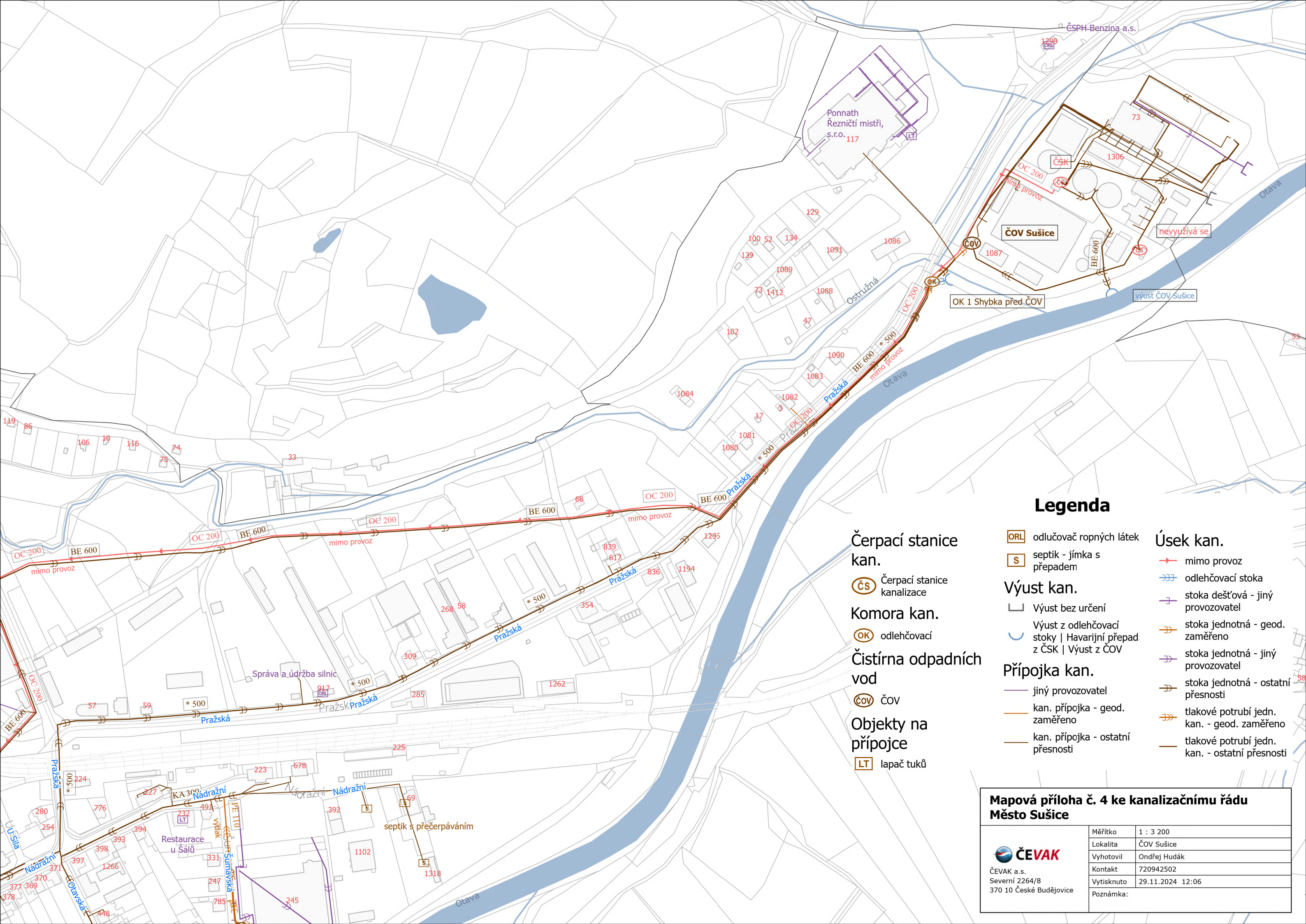
- a. **Seznam producentů** odpadních vod **se zbytkovým obsahem zvláště nebezpečných látek** (příl.č.1 nař. vlády č.401/2015 Sb.) do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5.

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
Poliklinika Sušice, spol. s r. o - 4x zubní ordinace (MUDr. M. Kellermannová, N. Ildžová, V. Volf, J. Lamborová)	nám. Svobody 2	rtuť Hg	OA
Zubní ordinace a laboratoř (MUDr. M. Svoboda, MUDr. I. Svoboda, MDDr. K. Jánská)	Smetanova 645	rtuť Hg	OA 1x centrální
MUDr. H.Kloučková, J.Česánková 1x zubní ordinace	Americké armády 74	rtuť Hg	OA
MDDr. L. Kohout	Husovo nám. 338	rtuť Hg	OA
MUDr. T. Kratochvílová	Nábřeží Jana Seitze 257	rtuť Hg	OA

- b. **Seznam producentů** odpadních vod **s předčištěním** (k zachycení závadných látek do výše standardních limitů kanalizačního řádu dle kapitoly 5).

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
SPAK Foods s. r. o	Nádražní 623	EL (tuky)	LT
Základní škola TGM - kuchyně	Komenského 59	EL (tuky)	LT
Základní škola Lerchova - kuchyně	Lerchova 1112	EL (tuky)	LT
Školní jídelna Nuželická - kuchyně	Nuželická 25	EL (tuky)	LT
Mateřská škola Tylova	Tylova 920	EL (tuky)	LT není (150 j/d)
Mateřská škola Smetanova	Smetanova 1095	EL (tuky)	LT není (160 j/d)
SOŠ a SOU, domov mládeže - kuchyně	Volšovská 1139	EL (tuky)	LT
Nemocnice Sušice o. p. s. - jídelna	Pod nemocnicí 116	EL (tuky)	LT
Hotel U Daliborky - Jar.Tatoušek - dočas. uzavřeno	Pravdova 216	EL (tuky)	LT
Dům - penzion pro důchodce - jídelna	Pod Svatoborem 56	EL (tuky)	LT
DOPLA PAP, a. s. - kuchyně	Pod Svatoborem 219	EL (tuky)	LT
Hotel Svatobor - T. Kopačka	T. G. Masaryka 116	EL (tuky)	septik
Restaurace Sokolovna - město Sušice	T. G. Masaryka 120	EL (tuky)	LT
Hotel Na Pekárně - M. Živčáková	T. G. Masaryka 129	EL (tuky)	LT
Jídelna Otava	T. G. Masaryka 135	EL (tuky)	LT
Restaurace u Kněží	T. G. Masaryka 214	EL (tuky)	LT není do 30 j/d
Hotel Gabreta - Hotel Gabreta s. r. o.	Americké armády 73	EL (tuky)	LT
Penzion a restaurace - M. Vítovec	Americké armády 74	EL (tuky)	LT
Jídelna Šumava - p. Páleník	Americké armády 130	EL (tuky)	LT
Restaurace Zlatá Otava - budova ZKD Sušice	Lerchova 926	EL (tuky)	LT
Restaurace U chovatelů - Č. svaz chovatelů	Mariánská 14	EL (tuky)	LT
Restaurace u Šálů - p. Šebesta	Nádražní 232	EL (tuky)	LT
Restaurace U muzea	Mostní 47	EL (tuky)	LT

<i>producent - zdroj</i>	<i>adresa napojení</i>	<i>charakter. ukazatel</i>	<i>typ předčištění</i>
Bistro U Mužíků - P. Mužík	Klostermannova 122	EL (tuky)	LT
Hotel Fuerna	Na Fuernách	EL (tuky)	ČOV
Pivovar U Švelchů - p. Švelch	Nuželická 25	EL (tuky)	LT
Restaurace Bejkárna	Havlíčková 128	EL (tuky)	LT
Pípa & Vývrtka restaurace	nám. Svobody 51	EL (tuky)	LT
Restaurace Fialka	nám. Svobody 49	EL (tuky)	LT
ZKD Sušice - Výrobní lahůdek	Vodní 147	EL (tuky)	LT není
ZKD Sušice - knedlíkárna - kuchyně	Havlíčková 90	EL (tuky)	LT
Zeman maso - uzeniny	Nádražní 1236	EL (tuky)	LT
Penny Market	Nádražní 1213	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Tesco Stores ČR a. s. - parkoviště+bistro+lahůdky	Hrádecká ul.		ORL + 2x LT
<i>Lidl - parkoviště</i>	<i>Hrádecká 1261</i>	<i>C₁₀ - C₄₀ (rop.l.)</i>	<i>ORL není</i>
<i>Albert Supermarket</i>	<i>Hrádecká 31</i>	<i>C₁₀ - C₄₀ (rop.l.)</i>	<i>ORL není</i>
SG srojírna Sušice s. r. o.	Nádražní 166	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	QUINS DS 1P
SOŠ a SOU, dílny - ruční myčka aut	U Kapličky 761	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL + ČOV
ČS PH Shell ČR a. s. - myčka aut	Hrádecká 379	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL + ČOV
ČS PH FLODUR a. s. - myčka aut	Pražská 250	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL + ČOV
ČS PH Benzina s. s. - Knížková Věra	Pražský 1299	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
ČS PH Jiří Ranný	Nádražní p.č. 1926/10	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
ČS PH Krlupol a. s.	Volšovská 1228	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
Správa a údržba silnic - mycí rampa	Pražská 916	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
ZKD Sušice - autodílna	V Drahelinkách	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
ČSAD autobusy Plzeň a. s. - provoz Sušice	V Drahelinkách 124	C ₁₀ - C ₄₀ (rop.l.)	ORL
			Gool 760



Legenda

Čerpací stanice kan.

ČS Čerpací stanice kanalizace

Komora kan.

OK odlehčovací

Čistírna odpadních vod

ČOV ČOV

Objekty na přípojce

LT lapač tuků

ORL odlučovač ropných látek

S septik - jímka s přepadem

Výúst kan.

Výúst bez určení

Výúst z odlehčovací stoky | Havarijní přepad z ČSK | Výúst z ČOV

Přípojka kan.

jiný provozovatel

kan. přípojka - geod. zaměřeno

kan. přípojka - ostatní přesnosti

Úsek kan.

mimo provoz

odlehčovací stoka

stoka dešťová - jiný provozovatel

stoka jednotná - geod. zaměřeno

stoka jednotná - jiný provozovatel

stoka jednotná - ostatní přesnosti

tlakové potrubí jedn. kan. - geod. zaměřeno

tlakové potrubí jedn. kan. - ostatní přesnosti

Mapová příloha č. 4 ke kanalizačnímu řádu Město Sušice

 ČEVAK a.s. Severní 2264/8 370 10 České Budějovice	Měřítko	1 : 3 200
	Lokalita	ČOV Sušice
	Vyhotovil	Ondřej Hudák
	Kontakt	720942502
	Vytisknuto	29.11.2024 12:06
Poznámka:		